

werden, weil das eine Maximum dem männlichen und das andere dem weiblichen Elemente entspricht.

Wir kommen somit zum Schlusse, dafs das Vorhandensein eines Frequenzmaximums die parthenogenetische Entwicklung der betreffenden Individuen bedeutet, während zwei Frequenzmaxima die Entwicklung der gegebenen Individuen aus befruchteten Eiern (resp. Samen) bedeuten. Diese Regel gilt nur dann, wenn bei der Untersuchung die algebraischen variierenden Merkmale gewählt worden sind.

On the Synonymy of the *Meloidae*. (Col.)

By Prof. Dr. Cr. Wellman, Oakland, California, U. S. A.

While preparing a systematic list of the Coleopterous family *Meloidae* for the new Berlin „Catalogus Coleopterorum“ edited by Schenkling I have found it necessary to make a number of changes in the nomenclature of the group. Some of these corrections have been published in a faunistic study dealing with African forms: others are contained in the following paper.

Genus *Meloë* Linn.

Meloë autumnalis Oliv. var. *impunctatus* Wellm. nom. nov.

M. autumnalis Oliv. var. *laevis* Gredl. Käf. Tirol. 1866, p. 289 (nec Leach 1815).

M. marginalis Wellm. nom. nov.

M. marginatus Fisch., Cat. Col. Karel. 1843, p. 27 (nec Tauscher 1812).

M. pusio Wellm. nom. nov.

M. pygmaeus Kraatz, Deutsch. Ent. Zeitschr. 1882, p. 334 (nec Brandt et Erichson 1832).

Genus *Coryna* Billb.

Coryna kersteni Gerst. = *C. mauritia* Mars.

Genus *Mylabris* Fabr.

Mylabris wartmanni Pic var. *abrupta* Wellm. nom. nov.

M. wartmanni Pic var. *interrupta* Pic, Ent. XII, 1896, p. 62 (nec Olivier 1825).

M. amplexans Gerst. = *M. bilumerosa* Mars.

M. brevis Wellm. nom. nov.

M. curta Pic, Rev. Sci. Bourb. 1905, p. 167 (nec Chevrolat 1838).

M. diminuta Wellm. nom. nov.

M. minuta Cast., Hist. Nat. II, 1840, p. 267 (nec Fabricius 1794).

M. formosa Wellm. nom. nov.

M. decora Frivalds., A. Magyr tudos 1835, p. 264 (nec Olivier 1791).

M. dokhtouroffi Esch. var. *integra* Wellm. nom. nov.

M. dokhtouroffi Esch. var. *confluens* Esch., Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 104 (nec Fischer 1828).

M. mauricei Wellm. nom. nov.

M. wagneri Pic, Rev. Sci. Bourb. 1905, p. 170 (nec Chevrolat 1838).

M. monozona Wellm. nom. nov.

M. unifasciata Ballion, Bull. Mosc. LIII, 1878, p. 343 (nec Olivier 1791).

M. omocrates Wellm. nom. nov.

M. axillaris Motsch., Bull. Mosc. XLV, 1873, p. 50 (nec Billberg 1813).

M. parablops Wellm. nom. nov.

M. myops Fähr., Ofv. Vet.-Akad. Forh. XXVII, 1870 (1871), p. 341 (nec Chevrolat 1843).

M. brunnipes Kl. var. *subrupta* Wellm. nom. nov.

M. brunnipes Kl. var. *interrupta* Pic, Echange 1896, p. 62 (nec Olivier 1825).

M. quadripunctata Linn. var. *tetraspilota* Wellm. nom. nov.

M. quadripunctata Linn. var. *quadripunctata* Billb., Mon. Myl. 1813, p. 27 (nec Linné 1766).

M. ustulata Reiche = *M. bertrandi* Cast.

Genus *Tetraonyx* Latr.

Tetraonyx atricornis Wellm. nom. nov.

T. nigricornis Haag, Stett. Ent. Zeit. XL, 1879, p. 275 (nec Klug 1825).

T. bimaculatus Kl. = var. of *T. quadrimaculatus* Fabr.

T. trinotatus Kl. = var. of *T. bipunctatus* Serv.

Genus *Lytta* Fabr.

Lytta abdominalis Kl. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. albovitata Gestro = *L. hildebrandti* Haag.

L. aurita Kl. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. brevipennis Haag var. *brachycera* Wellm. nom. nov.

L. brevipennis Haag var. *mutillata* Haag, Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 69 (nec G. Horn 1874).

L. caustica Rojas = *L. capitata* Cast.

L. depressa Kl. belongs to the genus *Tetraonyx* Latr.

L. djerbensis Esch. = *L. rufula* Fairm.

L. femoralis Kl. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. flipes Muls. et Rey = var. of *L. dives* Brulle.

L. frontosa Wellm. nom. nov.

L. frontalis Kolbe, Berl. Ent. Zeit. 1883, p. 24 (nec Reed 1873).

L. klugi Fisch. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. kukunoorensis Wellm. nom. nov.

L. tibetana Esch., Münch. Col. Zeit. II, 1904, p. 30 (nec E. Olivier 1888).

L. limbata Kl. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. maculicollis Kl. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. luteovittata Kraatz var. *melancholica* Wellm. nom. nov.

L. luteovittata Kraatz var. *tristis* Esch., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 1894, p. 287 (nec Mäklin 1875).

L. nigricornis Kl. belongs to the genus *Tetraonyx* Latr.

L. obscureovittata Wellm. nom. nov.

L. subvittata Fairm., Ann. Soc. Ent. Belg. 1896, p. 62 (nec Erichson 1848).

L. plumicornis Cast. = *L. ruficeps* Ill.

L. seminitida Wellm. nom. nov.

L. seminitens Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 158 (nec Marseul 1879).

L. suavissima Wellm. nom. nov.

L. gentilis G. Horn, Trans. Am. Ent. Soc. X, 1882, p. 311 (nec Frivaldsky 1877).

L. suturalis Germ. belongs to the genus *Spastica* Lac.

L. angusticollis Haag var. *varicolor* Wellm. nom. nov.

L. angusticollis Haag var. *sutarella* Haag, Deutsch. Ent. Zeitschr. 1880, p. 63 (nec Motschulsky 1860).

Genus *Epicauta* Redt.

Epicauta convolvuli Melsh. = *E. trichura* Pall.

E. melanochroa Wellm. nom. nov.

E. nigra Dugès, La Nat. I, 1869, p. 161 (nec Woodhouse 1800).

E. prolifica Wellm. var. *elunda* Wellm. nom. nov.

E. canescens Kl. var. *elunda* Wellm., Proc. Ac. Nat. Sci. Phil. 1908, p. 620 (*ex error*).

Genus *Spastica* Lac.

Spastica indeterminata Wellm. nom. nov.

S. inconstans Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1872, p. 265 (nec Fairmaire et Germain 1863).

Genus *Lydus* Latr.

Lydus quadrinotatus Wellm. nom. nov.

L. quadrisignatus Fald., Mem. Acad. Petr. II, 1835, p. 415
(nec Fischer 1828).

Genus *Zonitis* Fabr.

Zonitis atripes Wellm. nom. nov.

Z. nigripes C. O. Waterh., Cist. Ent. II, 1875, p. 54
(nec Motschulsky 1872).

Z. quadripunctata Fabr. var. *concolor* Wellm. nom. nov.

Z. quadripunctata Fabr. var. *immaculata* Esch., Deutsch.
Ent. Zeitschr. 1891, p. 247 (nec Olivier 1825).

Z. sexmaculata Oliv. var. *distigma* Wellm. nom. nov.

Z. sexmaculata Oliv. var. *bipunctata* Ragusa, Nat. Sicil.
1881, p. 42 (nec Chevrolat 1843).

Z. dolichocera Wellm. nom. nov.

Z. longicornis Motsch., Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. XLV, 2,
p. 52, 1872 (nec G. Horn 1870).

Z. erythrothorax Wellm. nom. nov.

Z. ruficollis Fairm., Pet. Nouv. Ent. II, 1870, p. 94
(nec Frivaldsky 1877).

Z. genicularis Wellm. nom. nov.

Z. geniculata Fairm., Notes Leyd. Mus. X, p. 271, 1888
(nec Fairmaire 1886).

Z. sexmaculata Oliv. var. *lunaris* Wellm. nom. nov.

Z. sexmaculata Oliv. var. *lunata* Mots., Bull. Soc. Nat.
Imp. Mosc. XLV, 1872, p. 52 (nec Tauscher 1812).

Z. melanoptera Wellm. nom. nov.

Z. nigripennis Fauv., Rev. d'Ent. XXIV, p. 243, 1905
(nec Fabricius 1794).

Z. praeusta Fabr. var. *melanopus* Wellm. nom. nov.

Z. praeusta Fabr. var. *nigripes* Müll., Wien. Ent. Zeit. XXI,
p. 116, 1902 (nec Motschulsky 1872).

Z. pallidula Wellm. nom. nov.

Z. pallida MacL., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) II,
p. 325, 1872 (nec Fabricius 1794).

Z. ploribunda Wellm. nom. nov.

Z. atra Dugès, La Nat. V, p. 146, 1870 (nec Schwartz
1808).

Z. mutica Scriba var. *scutellifera* Wellm. nom. nov.

Z. mutica Scriba var. *scutellaris* Esch., Stett. Ent. Zeit.
LVIII, p. 46, 1897 (nec Fairmaire 1892).

Z. strigata Wellm. nom. nov.

Z. lineata Champ., Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 53
(nec Melsheimer 1808).

Z. xanthochroa Wellm. nom. nov.

Z. fulva Dugès, An. Mus. Mich. II, p. 111b, 1889
(nec Rossi 1794).

Genus *Nemognatha* Illig.

Nemognatha scutellaroides Wellm. nom. nov.

N. nigripes Champ., Biol. Centr. - Amer. Col. IV, 1893,
p. 377 (nec Suffrian 1853).

Ergänzungen zur Thüringer Käferfauna.

VI.

Von Pfarrer **Wilhelm Hubenthal**, Bufileben bei Gotha.

Carabus monilis F. v. *regularis* Wsmm. a. *Kellneri* m.: Oberseite schwarz, etwas metallisch glänzend; Seitenrand des Halsschildes grün oder kupfrig, nach innen violett; Seitenrand der Flügeldecken goldgrün, an der Spitze kupferrot, über dem grünen Rand befindet sich ein scharfbegrenzter schmaler violetter Streifen. — Wismann beschreibt die Farbe bei seiner Form nicht, vergleicht sie aber mit *catenulatus*, dem *regularis* entfernt ähnlich ist. Zweifarbige Formen sind bei *monilis* auffallend (*consitus* a. *Joëri* Heyd. !); die Benennung unserer Lokalform ist daher jedenfalls gerechtfertigt. — Diese schöne und auffallende Aberration ist nur aus Thüringen bekannt; sie kommt zwischen Waltershausen und Weimar mit der häufigeren v. *regularis* selten vor. — Typen ♂ ♀ in meiner Sammlung, Cotypen in Sammlung Kellner und Langenhan-Gotha.

Bembidion Stephensi Crtch. Die Thüringer Stücke gehören zu v. *Marthae* Rtrr. F. Germ. I. 116. — *B. ruficorne* Strm., bei Reitter F. Germ. I. 119, kommt nicht in Thüringen vor; dafür *Millerianum* zu setzen.

Amara nitida Strm. v. *imbella* Rtrr. F. Germ. I. 161. Gotha, Rudolstadt. — *A. silvicola* Zm. (in Eggers, Verzeichnis von Eisleben) ist doch zu streichen; die Exemplare sind *fusca* Dej. Herr Prof. Taschenberg sandte mir beide Stücke aus der Sammlung Müllers zu, die sich jetzt im zoologischen Institut der Universität Halle befindet. — *A. nobilis* Duft. Reitter (F. Germ. I. 166) schreibt: „Nach Schilsky in Thüringen,